

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**



⑩ A **Terinzagelegging** ⑪ **8203180**

Nederland

⑯ NL

- ④ Los te leggen tapijttegel.
⑤ Int.CI³: D06N 3/18, B32B 5/00.
⑦ Aanvrager: Cornelus Johannes van Heugten te Leusden.
⑧ Gem.: Ir. F.X. Noz c.s.
Algemeen Octrooibureau
Boschdijk 155
5612 HB Eindhoven.

-
- ⑨ Aanvraag Nr. 8203180.
⑩ Ingediend 13 augustus 1982.
⑪ --
⑫ --
⑬ --
⑭ --
⑮ --

-
- ⑯ Ter inzage gelegd 1 maart 1984.

De aan dit blad gehechte afdruk van de beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en) bevat afwijkingen ten opzichte van de oorspronkelijk ingediende stukken; deze laatste kunnen bij de Octrooiraad op verzoek worden ingezien.

Korte Aanduiding: Los te leggen tapijttegel.

De uitvinding heeft betrekking op een los te leggen tapijttegel voorzien van een bovenste tapijtlaag en een stijve onderlaag.

5 Dergelijke tapijttegels zijn algemeen bekend. Bij een eerste bestaande uitvoeringsvorm is de tapijtbovenlaag rechtstreeks aangebracht op een onderlaag uit atactisch polypropyleen, welk materiaal een zeer harde stijve onderlaag geeft.

10 Bij een verdere bestaande uitvoeringsvorm wordt een zware stijve onderlaag verkregen door een op bitumenbasis vervaardigde samenstelling welke fijn zand en bitumen omvat. Hierbij is de tapijtlaag aan de onderzijde veelal bewerkt met een latexlaagje om een goede verankering van de garens van de tapijtlaag te garanderen. De op bitumenbasis vervaardigde onderlaag wordt dan op dit latexlaagje aangebracht.

15 Een derde uitvoeringsvorm is het vervaardigen van de onderlaag uit een op PVC gebaseerde samenstelling waarbij de tapijtlaag wordt verankerd in de PVC samenstelling, welke zodanig is uitgevoerd, dat een zware stijve onderlaag wordt gevormd. Een dergelijke zware stijve onderlaag is noodzakelijk om de tapijttegels als losse tegels op de vloer 20 te kunnen leggen zonder dat het gevaar van een opkrullen, opschuiven of dergelijke van de tegel optreedt.

Een nadeel van deze bestaande constructies is echter, dat een uit dergelijke tapijttegels samengesteld tapijt snel aan zogenoemde "verarming" onderhevig is, terwijl verder de tapijtlaag na een verhoudings- 25 gewijs korte tijd slijtageverschijnselen gaat vertonen.

Met de uitvinding wordt beoogd een tapijttegel van bovengenoemde soort te verkrijgen waarbij aan bovengenoemde nadelen van de bekende tapijttegels tegemoet kan worden gekomen.

Volgens de uitvinding kan dit worden bereikt doordat tussen de tapijtlaag en de onderlaag een uit veerkrachtig materiaal bestaande tussenlaag is aangebracht.

Verrassenderwijs is gebleken, dat hierdoor de slijtage en verarmingsverschijnselen eerst na een aanzienlijk langere tijdsduur gaan optreden dan bij de bestaande tapijttegels, terwijl verder de geluiddempings en/of 35 isolatie-eigenschappen van de tapijttegels volgens de uitvinding aanzienlijk beter zijn dan die van tot nu toe bekende tapijttegels. Verder zal

8203180

360 83913

het door dergelijke tapijttegels gevormde tapijt een zekere veerkracht vertonen, hetgeen het belopen van het tapijt veraangenaamd.

Een verder voordeel van de tapijttegel volgens de uitvinding is nog, dat eventueel in de ondergrond aanwezige oneffenheden gemakkelijker kunnen worden opgevangen.

De uitvinding zal hieronder nader worden uiteengezet aan de hand van bijgaande figuur, waarin schematisch een tapijttegel volgens de uitvinding met de diverse lagen in perspectief op afstand van elkaar weergegeven is afgebeeld.

10 Zoals in de figuur is weergegeven is een tapijttegel in het weergegeven uitvoeringsvoorbeeld opgebouwd uit een drietal lagen, namelijk een bovenste tapijtlaag 1, een daaronder gelegen uit veerkrachtig materiaal bestaande tussenlaag 2 en een onderste uit verhoudingsgewijs stijf materiaal bestaande onderlaag 3.

15 De bovenste tapijtlaag 1 zal op gebruikelijke wijze uit vezels zijn opgebouwd, waarbij de vezels met elkaar zullen zijn verbonden, bijvoorbeeld met een op de onderzijde van de tapijtlaag aangebracht latexlaagje.

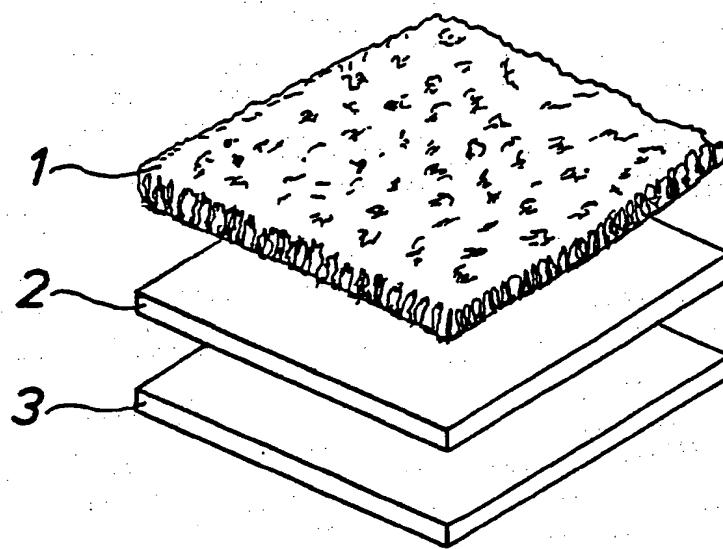
De tussenlaag 2 zal bij voorkeur zijn vervaardigd uit een veerkrachtig kunststof materiaal, bijvoorbeeld een geschuimd kunststof materiaal.

20 De onderste laag 3 kan zijn vervaardigd uit eenzelfde materiaal als hierboven beschreven voor de bekende tapijttegels en bij voorkeur uit een op bitumenbasis vervaardigde samenstelling.

De stijve onderlaag 3 zal zorgen voor de voor het leggen van losse tegels benodigde eigenschappen van de tapijttegel, terwijl de tussengelegen veerkrachtige materiaallaag 2 de tapijttegel de nodige veerkracht zal verlenen, welke op verrassende wijze bijdraagt tot het verlengen van de levensduur van de tapijttegel alsmede nog enkele verdere gunstige eigenschappen aan de tapijttegel meedeelt, zoals de hierboven vermelde geluidsdemping, veerkrachtige loop en dergelijke.

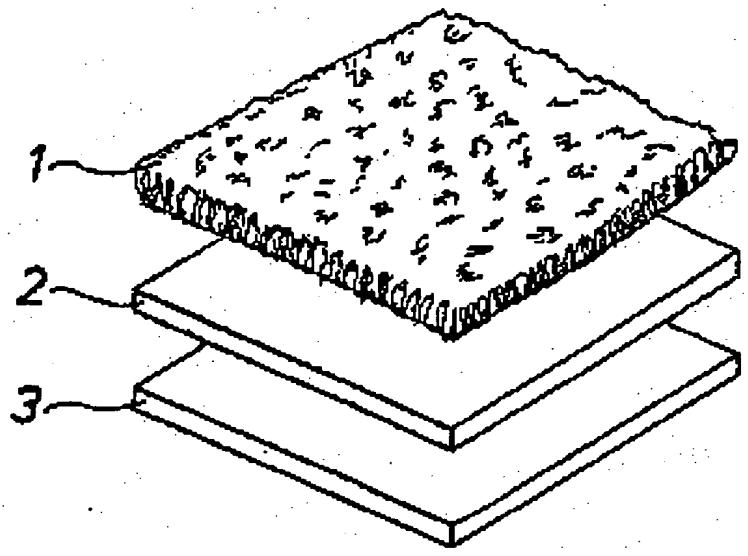
Indien de tapijttegel eventueel uit meer dan drie lagen zal worden opgebouwd wordt er bij voorkeur zorg voor gedragen, dat de uit veerkrachtig materiaal bestaande laag steeds direct onder de tapijtlaag is gelegen.

1. Los te leggen tapijttegel voorzien van een bovenste tapijtlaag en een stijve onderlaag ,met het kenmerk,dat tussen de tapijtlaag en de onderlaag een uit veerkrachtig materiaal bestaande tussenlaag is aangebracht.
- 5 2. Tapijttegel volgens conclusie 1,met het kenmerk,dat indien de tegel uit meer dan drie lagen is opgebouwd de uit veerkrachtig materiaal bestaande tussenlaag direct onder de tapijtlaag is aangebracht.
3. Tapijttegel volgens een der voorgaande conclusies,met het kenmerk, dat de onderlaag is vervaardigd uit een op bitumenbasis vervaardigde samenstelling.
- 10 4. Tapijttegel volgens der voorgaande conclusies,met het kenmerk,dat de tussenlaag is vervaardigd uit een geschuimde veerkrachtige kunststof.



8203180





8203180

